Index of Claims

Rejected

Allowed

Application/Control No.

09/816,492 Examiner

Reexamination ZHANG, HONGYONG

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

2871

Toan Ton

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν

Interference

**Appeal** Α

Objected

0

Claim     Date     Claim     Date       I			L_	<u> </u>				j											L								
1     1     1     101     102     102     103     103     103     103     104     103     104     105     105     105     106     104     105     106     105     106     106     106     106     106     107     108     109     100     111     1111     1111     111	Cla	im		_			Date	e					Cla	aim				D	ate				į	Cli	aim		_
2     102       3     103       4     104       5     103       6     106       6     105       6     106       7     106       8     107       8     108       9     109       10     100       11     11       62     111       13     63       14     64       15     66       16     66       17     67       18     66       17     67       18     115       66     116       17     67       18     19       20     70       21     71       22     72       73     73       24     74       25     75       26     77       27     77       28     78       29	Final	Original	3/2/05										Final	l										Finat			
3   4   4   53   103   104     5   5   55   105   106   107   108   107   108   107   108   109   100   107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   110   111			7																						101		$\perp$
4   104     5   105     6   105     7   106     8   107     8   108     9   59     10   60     11   61     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   65     17   66     17   68     18   66     17   68     18   69     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   123     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     33   83     34   84		2	ī	П										52													
5     6     105     106     106     107     107     107     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     110     111     112     112     112     112     112     112     112     112     113     114     115     115     116     117     115     116     117     116     117     118     118     118     118     118     119     120     117     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120		3																$\Box$									
6   7   106   57     7   58   107   108     9   10   60   109   109     10   60   110   111   111   111   111   111   111   111   111   111   111   112   112   112   113   144   64   114   114   114   114   114   115   166   66   66   115   116   67   117   117   66   66   116   117   118   119   119   119   119   119   119   120   120   120   121   121   122   123   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   124   124   125   126   126   76   125   126   76   1226   127   127   128   129   130   130   131   131   132   13			1											54						$\perp$		Ш			104		
7     107       8     58       9     108       10     60       11     61       12     62       133     63       14     65       15     66       16     115       16     66       17     68       19     68       20     70       21     71       22     72       23     74       74     124       25     75       28     76       29     79       30     80       31     131       32     82       33     133       34     134       35     136       37     82       29     79       30     80       31     131       33     133       34     134       35     136       37		5												55					٠				٠٠,		105		$\bot$
S		6	ഥ	Ш											•				$\perp$	$\perp$		Ш	, ila		106		
10			<u> </u>	Ц				Ш						57	Ш	_	$\perp$	_	$\perp$	┸	<u> </u>				107	$\perp$	$\bot$
10		8_	Щ.	Ш				Щ				-				$\dashv$	_	4	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	Ш				_	_
11			Щ	Ш				Ш		Ш		, 4			$\sqcup$	$\Box$	_	$\perp$	$\perp$	_	↓_	Щ			109	$\perp$	_
12   13   144   1663   1112   113   114   114   114   114   115   115   116   115   116   116   116   116   116   116   116   116   116   117   117   117   118   118   118   118   118   118   118   119   119   119   119   119   120   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   127   127   125   125   126   127   127   127   128   128   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   132   132   132   132			Щ.	Ш			Ш			Ц				60	Ш		4	4	_	_					110	_	$\dashv$
13			Щ	Ш				Щ		Ш					$\sqcup$	_	_	$\perp$	$\bot$	$\perp$	$\perp$	$\sqcup$		<u> </u>	111	_	$\perp$
13			Щ	Щ					Щ	Ш				62	-	_	_	_	$\perp$	$\perp$	$\bot$	Щ	: .	<u> </u>		_	+
15		13	╙	$\sqcup$			<u> </u>	Ш	Ь	$\sqcup$	_	, ;			$\sqcup$	_	_	_	$\perp$	4	+-	Щ			113	_	+
16			Ш	Ш			<u> </u>							64	$\sqcup$	_	$\dashv$		-	-						_	+
17			Щ	Ш			Щ			Ш					-	_	$\dashv$	_	$\perp$	$\bot$		Ш			115	_	-
18   19   68   118   119     20   70   120   120     71   121   121   122     23   72   123   123     24   74   124   124     25   75   125   126     27   77   127   127     28   78   128   128     29   79   129   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   83   133   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   88   138   138     39   89   139   140     40   90   140   140     41   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144 <td><math>\vdash</math></td> <td>16</td> <td>Щ.</td> <td>  </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>- </td> <td>┼</td> <td>Щ</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td>	$\vdash$	16	Щ.							Н	_			66		_	4	4	_	-	┼	Щ	1.4				+
19   19   119   120   120   120   120   121   120   121   121   121   121   122   122   122   123   122   123   124   124   124   124   125   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   136   137   137   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   14			Щ	Ш						Ш						_	_	4	-	-	—	Н	.			_	
20   120     21   121     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   131     34   82     33   133     34   84     35   85     36   86     37   87     38   136     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     44   94     45   96     46   96     47   147			Н	Ш			_			$\Box$					$\vdash$	-	-	4	+	+	—				118		-
21   121   121   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   125   126   125   126   125   126   127   126   127   127   128   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   136   137   138   138   139   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   145   145   146   146   147   14	$\vdash$	19	Н	Ш						$\Box$	_	- 1		69	$\vdash$		-	_	-	+	╁	Н	,	-			
22   122   123   123   124   123   124   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   128   128   129   129   130   130   130   131   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   134   134   134   135   136   137   136   137   138   138   138   138   139   140   90   140   91   141   141   142   43   144   145   146   147   147   147   147   147   147 </td <td><math>\longrightarrow</math></td> <td></td> <td>Н</td> <td>  </td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>_</td> <td>- 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>- -</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>120</td> <td><math>\rightarrow</math></td> <td></td>	$\longrightarrow$		Н		_		_			$\Box$	_	- 1				_	_			- -	+	Н			120	$\rightarrow$	
23   0   123   124     25   126   125   126   125     26   76   126   127   128   128   129   129   129   130   131   130   131   131   130   131   131   132   132   133   133   134   134   134   134   135   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   90   140   91   141   141   142   43   142   143   144   145   146   47   97   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147   147		21	Н	$\vdash$	_		Ш	_		Н	-				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	4			┿	Ш	. d	-	121	$\rightarrow$	
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       44     94     144       45     96     146       47     97     147	1	22	H	Н	_			Н	$\Box$						$\vdash$		$\dashv$	_	-	_	+			-	122		+
25     75     125     126       27     76     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147	1	23	1	Н	_		_	Н	_	$\dashv$				73		$\dashv$	+	+	+	+	+	Н		_	123		+
26     76     126     127       28     77     78     128     129       30     80     130     130     131       31     81     131     132     132       33     82     132     133     134     134     134     134     134     135     136     136     137     137     136     137     137     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147 </td <td><math>\vdash</math></td> <td>24</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash \vdash</math></td> <td>ᅱ</td> <td>-+</td> <td>-+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>┼</td> <td>Н</td> <td></td> <td><b></b></td> <td>124</td> <td></td> <td>+</td>	$\vdash$	24	_	Н			H	-		$\dashv$	-				$\vdash \vdash$	ᅱ	-+	-+	+	+	┼	Н		<b></b>	124		+
27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147	$\vdash$	25	-	Н			-	Н	$\vdash$	-	ᅴ				$\vdash$		-	+	+	╁	+	Н					+
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	_		Н	Н	$\vdash$					$\vdash$	$\dashv$	-	+			╁	Н		<u> </u>	120		-
29 79   30 130   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   129   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   43   93   144   45   96   146   47	$\vdash$		-	$\vdash$	_	_	_	Н	-	$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$	-	-	+		╁	╁	Н	74 J		127		-
30 80   31 131   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   43   93   144   45   96   146   47	$\vdash$	20	_	Н	$\dashv$					$\dashv$	ᅱ			70	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	+	Н				_	
31 81   32 131   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97	$\vdash$	20	├		$\dashv$					-	$\dashv$	1.		90	$\vdash$			+	+	+	+-	Н			120	$\rightarrow$	
32 82   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97	$\vdash$		-	$\dashv$	$\dashv$			H		$\dashv$	$\dashv$	.			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	+	+-	Н		<u> </u>		-	+
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97	$\vdash$		-	$\vdash$	$\dashv$	_	-	Н	$\vdash$	$\vdash$					H	$\dashv$		+	+	+-		Н		_		_	+
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147	$\vdash$		Н	$\vdash$	-			Н	$\dashv$	-	⊣			83	$\vdash$		+	+	+	╁	╁╌	Н		<del></del>	133	$\dashv$	+
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97	$\vdash$	34	<del> </del>	$\vdash$	-		Н	$\vdash$	Н		$\dashv$			84	H		$\dashv$	+	+	+	+	Н	." -	<u> </u>		$\dashv$	+
36   86     37   136     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97			$\vdash$	$\vdash \vdash$	-			$\vdash$	Н	$\vdash$						$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash \vdash$	1 10	<b>-</b>	135	$\dashv$	$\dashv$
37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\vdash$	36	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			86	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	Н		h	136	$\dashv$	$\dashv$
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97			_	H	_			Н	Н	$\dashv$						寸	十	_	$\top$	十	+-	H			137		$\top$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97			-	H	_	_	$\vdash$	-		$\dashv$	$\exists$				$\vdash$	一	寸	$\top$	+	十	1	М					1
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		39	$\vdash$	H				H	H	$\vdash$	$\dashv$	.		89	H	一	一	$\dashv$	十	$\top$	T	П			139		$\top$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\Box$		H	H			-	П	Н	$\vdash$	$\neg$	.		90	H	-1	十	$\dashv$	$\top$	$\top$	T	Н	į				$\top$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97			Г	П			П	П	П	$\Box$	$\neg$				П	一		T	$\top$	$\top$	1	П					$\top$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		42	Г	П	_			П	П	$\Box$	$\neg$				$\Box$	ヿ	$\neg$	寸	$\top$	T		П			142		丁
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147				П				П	П	$\vdash$						T	$\neg$	T	$\neg$		T	П			143	$\neg$	$\dashv$
45				П				П		$\Box$	$\neg$	.		94	П				$\neg$		1	П			144		$\Box$ $\Box$
46				П				П	П	$\Box$	$\neg \neg$				П	$\neg$	$\neg$	╗					,		145		o
47 97 147			П	П				П			$\neg$				П	$\neg$	$\dashv$	$\neg$		1	T	П			146		$\top$
				П				П			$\neg$				П	7	$\dashv$	$\neg$	$\top$	$\top$	Τ	П			147		$\top$
		48		口				П		$\Box$				98						$\Box$	Τ				148		
49 99 149		49		$\Box$										99		丁				I	$\prod$				149		ightharpoons
50 100 150		50		□																	$\perp$				150		

Cla	Date										
ਰ ਰ	Original										
Finat	igi										
_	Ō										
	101			-	$\vdash$			_		$\dashv$	
	101				$\vdash$		_		-	$\dashv$	
	102 103	_		-	$\vdash$	_				$\dashv$	
	103			<u> </u>	_		_			$\dashv$	
	104	_	_		<u> </u>	$\vdash$	_			$\dashv$	
	105		_		$\vdash$					$\dashv$	
	106			_	ļ			_		$\Box$	
	107				<u> </u>			$\sqsubseteq$		$\Box$	
	108				$oxed{oxed}$		L			Щ	
	109			╙			L.				
	110			L			L				
	111		<u> </u>	_							
	112						<b>.</b>				
	113										
	113 114 115										
	115		П								
	116										
	116 117			Г							
	118				П						
	119	_		┢	-		$\vdash$	_		$\vdash$	
	120		_	$\vdash$		_				-	
	121			⊢	$\vdash$					_	
	121	_	-	⊢	-		H			$\vdash$	
	122 123		_	H					_	$\vdash$	
	123			⊢	$\vdash$			_	_		
	124 125			L	<u> </u>		<u> </u>				
	125			┡	<u> </u>	_	$\vdash$				
	126			_	<u> </u>						
	127				_						
	128								_		
	127 128 129										
	130 131				L						
	131										
	132										
	133 134										
	134			Γ			Г				
	135		П							$\Box$	
	136		<b></b>	i							
	137	$\overline{}$	Т	Г	Г	П				$\neg$	
	138			1	$\vdash$	$\vdash$	$\Box$	Г	М	П	
	139	_	$\vdash$		$\vdash$	П	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	
	140	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	4 4 4	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	141		$\vdash$	-	⊢		-		Η-	$\vdash$	
	142		$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	H		
	143		$\vdash$	├	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	144		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	├—	<u> </u>	Ь.	Н	
	145	_	L	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	146	L	L_		L	L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	147	L		_	匚	L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	148			<u> </u>	L		L	_	<u> </u>	Ш	
	149				L						
	150				L		Ĺ	L			